

RCB-9600 A9核心板

产品名称	RCB-9600 A9核心板
公司名称	陕西瑞迅电子信息技术有限公司
价格	.00/个
规格参数	品牌:瑞迅 型号:RCB-9600
公司地址	陕西省西安市唐延南路10号中兴产业园E3030
联系电话	86-029-88219123 15388650238

产品详情

RCB-9600系列模块集成Freescale i.MX6 Cortex-A9 片上系统。Freescale i.MX6支持 2d / 3d 图形加速器，全高清1080p的编码/解码的硬件驱动器和两个独立的显示输出。RCB-9600系列支持安全保护和图像保护。可搭配Rocktech系列底板使用，易集成开发，完成各种功能。

产品特性：

Freescale i.MX6 Cortex-A9 1.0G/1.2G 单核/双核/四核 支持DDR3 1066 MHz，板载1GB,4G Nand Flash Freescale i.MX6集成RGMII,支持1路GbE 4*UART,20*GPIO 3*1² C，1*SPI,1*MIPI 支持VG,HDMI,LVDS显示方式 2*USB Host，1*USB OTG 2*CAN 9~36V DC电源输入，防反接保护 WIFI可选，3G可选，2.5 “ SATAII HDD可选 支持SD卡 支持CVBS输入 宽温设计

行业应用：

人机界面交互设备 轨道交通 工业自动化 医疗设备终端 无人值守智能终端 便携式设备

产品规格：

--	--

型号		RCB-9600
描述		Freescale A9核心板
处理器	CPU	Freescale Cortex-A9 i.MX6 单 / 双 / 四核
内存	技术	DDR3 1066 MHz
	容量	板载DDR3 1GB
存储	形式	4GB板载 Nand flash , SD卡 , SATA II
图形	图形引擎	OpenGL ES2.0的3D , BitBlit的2D , OpenVG1.1
	H / W视频编解码器	2D,3D图形硬件加速器 HD 1080P&720P视频编解码硬件引擎

	HDMI	单路HDMI
	LVDS	单路LVDS
	Parallel RGB	RGB24 Parallel视频接口
	VGA	支持单路VGA视频接口
以太网	芯片组	Freescale i.MX6双集成RGMII
	速率	1*1M/10M/100M/1000M bps
看门狗定时器	双保险	1路CPU看门狗，256位定时器的时间间隔，0~128秒
		N/A

I/O

GPIO	20 GPIO
Mini PCIe	1*Mini PCIe
SATA	1*SATA II 可选
USB	2*USB host,1*USB OTG
Audio	N/A
RS232	4*UART
CAN	2*CAN 总线
SIM卡	1*SIM卡插槽

	SPI/IIC/MIPI	3*12C/1*SPI/1*MIPI
	视频输入	支持CVBS输入
	SD卡	支持SD卡
操作系统	操作系统	Linux版本 3.0.35
		Android 版本 4.2.2
电源	电压范围	DC +5V/1A
尺寸	机械尺寸	82*50mm
环境	工作温度	商业级 -20 ° C~70 ° C /工业级 -40 ~80

	工作湿度	0%~90%的相对湿度，非冷凝
选型		RCB-9600T-FQ180
		RCB-9600T-FD240
		RCB-9600C-FU240